ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательный центр филиала "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Томской области" ФГБУ "ЦЛАТИ по СФО" - г. Томск

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.517141

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 634034, РОССИЯ, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 14, 4038-4063.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

634034, РОССИЯ, Томская область, город Томск, проспект Кирова, дом 14, 4038-4063.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (ФР.1.31.2014.17189);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (ФР.1.31.2007.03798);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация алюминия	- от 0,04 до 0,56 (мг/дм³)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (ФР.1.31.2017.27257);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов аммония	- от 0,05 до 150 (мг/дм³)
					Массовая концентрация азота аммонийного	Расчетный показатель: -
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03436);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Воды грунтовые ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	- от 0,5 до 1000 (мгO₂/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 ФР.1.31.2013.14076;;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация катионов аммония	- от 0,5 до 5000 (мг/м³)
					Массовая концентрация катионов бария	- от 0,1 до 10 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катиона калия	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов кальция	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов лития	- от 0,015 до 2 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов магния	- от 0,25 до 2500 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катиона натрия	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
					Массовая концентрация катионов стронция	- от 0,25 до 50 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 (ФР.1.31.2012.12343);Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация бария	- от 0,1 до 6 (мг/дм³)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 ФР.1.31.2006.02395, (за исключением п.4 Схема Б);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,5 до 500 (нг/дм³)
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ; Снежный покров ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды грунтовые ;	-	-	Водородный показатель/pH	- от 1,0 до 14,0 (pH)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (ФР.1.31.2018.29036) ;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Атмосферные осадки ; Снежный покров ;	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ	- от 0,5 до 5000 (мг/дм³)
3.10.	Анализаторы воды модификаций HI 83141 Инструкция по эксплуатации портативного pH-метра/ милливольтметра/ измерителя температуры модель HI83141;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Водные вытяжки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ; Атмосферные осадки ; Снежный покров ; Вода ;	-	-	Водородный показатель водной вытяжки/pH	- от 1 до 12 (pH)
					Температура	- от 0 до 70 (˚C)
3.11.	pH-метр МАРК-903 Руководство по эксплуатации ВР48.00.000РЭ pH-метр МАРК-903;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний)	Водные вытяжки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ;	-	-	Водородный показатель водной вытяжки/pH	- от 1 до 12 (pH)
					Температура	- от 0,3 до 100 (˚C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.11.		Атмосферные осадки ; Снежный покров ; Вода ;				
3.12.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (ФР.1.31.2017.27672) Вариант 1 (потенциометрическое титрование);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний)	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Атмосферные осадки ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	- от 10,0 до 1200 (мг/дм³)
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 (ФР.1.31.2017.27258);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация валового содержания железа (с учетом взвешенных форм железа)	- от 0,05 до 15 (мг/дм³)
					Массовая концентрация железа общего (суммарной концентрации всех растворенных форм железа в воде)	- от 0,05 до 15 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общая жёсткость	- от 0,1 до 50,0 (°Ж)
3.15.	ПНД Ф 14.1:2.189-02 (ФР.1.31.2017.26184) (издание 2023).;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация жиров	- от 0,1 до 100 (мг/дм³)
3.16.	РД 52.24.496 кроме п. 9.2.2, п.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Прозрачность	- от 0 до 30 (см)
					Температура	- от 0,1 до 50,0 (˚С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.17.	ПНД Ф 12.16.1-10 кроме п. 4.4, п. 4.5;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Сточные воды ;	-	-	Температура	- от 1 до 100 (˚С)
					Прозрачность	- от 0,5 до 30 (см)
					Окраска (цвет)	бесцветный/окрашенный -
					Кратность разбавления (степень разведения), при которой исчезает окраска в столбике 10 см	- от 1 до 50
3.18.	М-03-505-119-08 (ФР.1.31.2016.22894) метод ААС с электротермической атомизацией;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Природные воды ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ;	-	-	Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,0005 до 2,5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация кобальта	- от 0,005 до 12,5 (мг/дм³)
					Массовая концентрация марганца	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.18.					Массовая концентрация меди	- от 0,0010 до 10,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация молибдена	- от 0,0005 до 5,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация мышьяка	- от 0,010 до 50 (мг/дм³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,002 до 10 (мг/дм³)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)
					Массовая концентрация хрома (Cr)	- от 0,0020 до 10 (мг/дм³)
					Массовая концентрация цинка	- от 0,005 до 25,0 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	М-03-505-119-08 (ФР.1.31.2016.22894) метод ААС «холодного пара» (ААС ХП);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Природные воды ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ;	-	-	Массовая концентрация ртути	- от 0,000010 до 0,25 (мг/дм³)
3.20.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация кальция	- от 1,0 до 2000 (мг/дм³)
3.21.	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (ФР.1.31.2017.27457);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация растворённого кислорода	- от 1,0 до 15,0 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.22.	Анализаторы растворенного кислорода МАРК-302М Руководство по эксплуатации ВР29.00.000-02РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вода ; Водные вытяжки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ; Атмосферные осадки ;	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода в воде (КРК)	- от 0,05 до 20 (мг/дм³)
					Температура	- от 0,3 до 50 (˚С)
3.23.	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (ФР.1.31.2014.18114);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	- от 0,5 до 16 (мг/дм³)
3.24.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (ФР.1.31.2016.25278) ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (ФР.1.31.2016.24657) ;Расчетный метод;расчетный метод	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация магния	Расчетный показатель: - от 1,0 до 2000 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.25.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Мутность (по формазину)	- от 1,00 до 100 (ЕМФ)
3.26.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (ФР.1.31.2012.13169);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,005 до 50 (мг/дм³)
3.27.	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2017.26183);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	- от 0,020 до 2,0 (мг/дм³)
3.28.	ПНД Ф 14.1:2.102-97 (ФР.1.31.2009.05731);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация метанола/метилового спирта	- от 0,1 до 1,5 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.28.						
3.29.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (ФР.1.31.2013.16009) Справочник химика аналитика, М., «Металлургия», 1976, с.184;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитрат - ионов	- от 0,1 до 100 (мг/дм³)
					Нитрат-ионы в пересчете на азот нитратный	Расчетный показатель: -
3.30.	ФР.1.31.2015.20145 (НД 1.15-2008);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Техническая вода ;	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов	- от 0,2 до 1000 (мг/дм³)
3.31.	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация нитритов	- от 0,003 до 30 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.31.					Массовая концентрация азота нитритов	Расчетный показатель: -
3.32.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900);Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Перманганатная окисляемость	- от 0,25 до 100 (мг/дм³)
3.33.	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (ФР.1.31.2009.05737);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов (в пересчете на сероводород)	- от 2 до 4000 (мкг/дм³) от 0,002 до 4 (мг/дм³)
3.34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 (ФР.1.31.2014.18972);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 20 до 500 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.34.						
3.35.	ФР.1.31.2015.20114 (НД 1.3-2008);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Атмосферные осадки ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка (общей минерализации)	- от 30 до 200000 (мг/дм³)
3.36.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 (ФР.1.31.2018.31085);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,02 до 10 (мг/дм³)
3.37.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (ФР.1.31.2006.02371) ;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов/ Массовая концентрация летучего гидроксибензола	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.37.					Массовая концентрация общих фенолов/ Массовая концентрация общего гидроксибензола	- от 0,0005 до 25 (мг/дм³)
3.38.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (ФР.1.31.2013.13905);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	- от 0,15 до 20,0 (мг/дм³)
3.39.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 (ФР.1.31.2012.12706);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Бихроматная окисляемость/ Химическое потребление кислорода/ХПК	- от 5 до 800 (мгО/дм³)
3.40.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (ФР.1.31.2016.24667) ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 5000 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.40.						
3.41.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (ФР.1.31.2007.03807);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Цветность (хром-кобальтовая шкала)	- от 1 до 500 (градус цветности)
3.42.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (ФР.1.31.2016.24677);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов хрома (общего)	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ионов хрома (хрома (III))	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм³)
					Массовая концентрация ионов хрома (хрома (VI))	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.43.	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (Издание 2015г) ФР.1.31.2016.22243;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация цианидов	- от 0,005 до 0,25 (мг/дм³)
3.44.	Термометры лабораторные электронные ЛТ-300 Руководство по эксплуатации ТКЛШ 2.822.000 РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вода ; Воздух ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ; Водные вытяжки ;	-	-	Температура	- от минус 49,05 до +199,99 (˚С) от плюс 200,0 до + 300,1 (˚С)
3.45.	Анализатор жидкости кондуктометрический лабораторный Мультитест КСЛ-111 Руководство по эксплуатации НПКД.421522.102 РЭ	Вода ; Водные вытяжки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ;	-	-	Удельная электрическая проводимость/УЭП	- от 0,01 до 20000 (мСм/см) от 0,00001 до 20 (См/м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.45.	исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферные осадки ;				
3.46.	Кондуктометры МАРК-603 Руководство по эксплуатации ВР41.00.000РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вода ; Водные вытяжки ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ; Атмосферные осадки ;	-	-	Температура	- от 0,3 до 100 (˚С)
					Удельная электрическая проводимость/УЭП	- от 0,003 до 2000 (мкСм/см)
					Массовая концентрация соли водных растворов в пересчете на NaCI	- от 0,004 до 1000 (мг/дм³)
3.47.	ГОСТ Р 59024-2020 ;Отбор проб;отбор проб	Вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Воды сточные очищенные ; Воды грунтовые ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.48.	ГОСТ 17.1.3.07;Отбор проб;отбор проб	Природные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.49.	ISO 5667-11-2009;Отбор проб;отбор проб	Воды грунтовые ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.50.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.51.	РД 52.04.186-89, ч. 2, п. 5.1.2;Отбор проб;отбор проб	Снежный покров ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.52.	Снегомер весовой ВС-43 Руководство по эксплуатации ИЛАН.416134.001РЭ-ЛУ ;Отбор проб;отбор проб	Снежный покров ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.53.	ПНД Ф 12.15.2-2013;Отбор проб;отбор проб	Снежный покров ;	-	-	отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.54.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04/Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (издание 2021 г) , ФР.1.39.2021.40209;Токсикологические испытания;прочие методы токсикологических исследований (испытаний)	Природные воды ; Сточные воды ; Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Воды грунтовые ; Воды сточные очищенные ; Ил ;	-	-	Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла (Chlorella vulgaris Beijer)	- от 0,015 до 0,3 (единиц оптической плотности)
					Острое токсическое действие на водоросли (Chlorella vulgaris Beijer)	оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -
					Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.55.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06 /Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06 (Издание 2021 года). ФР.1.39.2021.40207;Токсикологические испытания;прочие методы токсикологических исследований (испытаний)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Ил ; Отходы ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Острое токсическое действие на дафнии (Daphnia magna Straus)	оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.55.		Воды грунтовые ; Воды сточные очищенные ;			Количество дафний (Daphnia magna Straus)	- от 0 до 10 (шт)
					Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.56.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ;	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного	- от 10,0 до 1000 (мг/дм^3) от 20,0 до 2000 (млн$^{-1}$) от 20,0 до 2000 (мг/кг)
3.57.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10 (ФР.1.31.2010.07601);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля азота нитратов	- от 0,23 до 23 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.58.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08 (ФР.1.31.2008.05187);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля азота нитритного	- от 0,037 до 0,56 (мг/кг)
3.59.	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08 (ФР.1.31.2009.05754) (кроме п.9 способ 2);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля алюминия	- от 0,05 до 1,5 (%)
3.60.	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (изд. 2012) (ФР.1.31.2013.14077);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Твердые отходы ;	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена	- от 0,005 до 2 (млн$^{-1}$)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.61.	ГОСТ 26483;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ;	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки/pH	- от 1 до 14 (pH)
3.62.	ГОСТ 26423;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ;	-	-	Водородный показатель водной вытяжки/pH	- от 3 до 10 (pH)
					Удельная электрическая проводимость/УЭП водной вытяжки	- от 0,00001 до 20 (См/м) от 0,01 до 20000 (мСм/см)
3.63.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 (ФР.1.31.2005.01764);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ;	-	-	Водородный показатель/pH	- от 1 до 14 (pH)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.64.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (ФР.1.31.2009.05394);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ;	-	-	Массовая доля влаги/ влажность	- от 0,05 до 99 (%)
3.65.	Руководство по эксплуатации анализатора влажности МА-45;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ; Отходы ;	-	-	Массовая доля влаги/ влажность	- от 0,10 до 90,00 (%)
3.66.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10 (ФР.1.31.2010.07600);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ/АПАВ	- от 0,2 до 100 (мг/кг ($млн^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.67.	ГОСТ 26213 кроме п. 6.2;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Вскрышные породы ; Вмещающие породы ;	-	-	Массовая доля органического вещества	- от 0,1 до 15 (%)
3.68.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) (метод ААС «холодного пара» (ААС ХП)) ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Массовая доля ртути	- от 0,005 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
3.69.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) метод ААС с электротермической атомизацией кроме п.3.8.4.1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Валовая форма: Массовая доля железа	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля кадмия	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля кобальта	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.69.					Валовая форма: Массовая доля марганца	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля меди	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля молибдена	- от 1,0 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля мышьяка	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля никеля	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля свинца	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля хрома	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Валовая форма: Массовая доля цинка	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.69.					Водорастворимая форма: Массовая доля железа	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля кадмия	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля кобальта	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля марганца	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля меди	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля молибдена	- от 1,0 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля мышьяка	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля никеля	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.69.					Водорастворимая форма: Массовая доля свинца	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля хрома	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Водорастворимая форма: Массовая доля цинка	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля железа	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля кадмия	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля кобальта	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля марганца	- от 0,5 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля меди	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.69.					Подвижная форма: Массовая доля молибдена	- от 1,0 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля мышьяка	- от 0,05 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля никеля	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля свинца	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля хрома	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Подвижная форма: Массовая доля цинка	- от 0,5 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
3.70.	ПНДФ 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (ФР.1.31.2010.07916);;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Глина ; Торф ; Активный ил ;	-	-	Массовая доля водорастворимых форм хлорид-ионов	- от 3 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.70.		Осадки сточных вод ;			Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	- от 3 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм оксалат-ионов	- от 3 до 100 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм нитрат-ионов	- от 3 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм фторид-ионов	- от 1 до 100 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм формиат-ионов	- от 1 до 500 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм фосфат-ионов	- от 3 до 5000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм ацетат-ионов	- от 3 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.71.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74- 2012 (М 03-08-2011) ФР.1.31.2012.13168;Химические испытания, физико-химические испытания;капиллярный электрофорез	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Глина ; Торф ; Активный ил ;	-	-	Массовая доля водорастворимых форм катионов аммония	- от 2 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм катионов калия	- от 2 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм катионов натрия	- от 2 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм катионов магния	- от 1 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля водорастворимых форм катионов кальция	- от 2 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
3.72.	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (ФР.1.31.2012.13170);Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Почва ; Грунты ; Песок ;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 5,0 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.73.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 (ФР.1.31.2010.07598);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	- от 20,0 до 50000 (мг/кг (млн$^{-1}$)) от 0,02 до 100 (%)
3.74.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08 (ФР.1.31.2009.05755);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля водорастворимых форм сульфат-ионов	- от 20,0 до 1000 (мг/кг)
3.75.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ; Донные отложения ;	-	-	Массовая концентрация сухого остатка в пересчете на сухое вещество	- от 5,0 до 50000 (мг/дм^3) от 5,0 до 50000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая концентрация прокалённого остатка в пересчете на сухое вещество	- от 5,0 до 50000 (мг/дм^3) от 5,0 до 50000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.76.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 ФР.1.31.2007.03822 (за исключением Приложение А);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Массовая доля летучих фенолов	- от 0,05 до 80,0 (мг/кг)
3.77.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05 (ФР.1.31.2007.03823);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Осадки сточных вод ; Отходы ;	-	-	Массовая доля формальдегида	- от 0,05 до 100 (мг/кг)
3.78.	ФР.1.31.2017.27474 (М 3-2017) ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ;	-	-	Массовая доля водорастворимых форм фторидов	- от 1,0 до 190 (мг/кг ($млн^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.79.	ГОСТ 26425 (аргентометрический метод по Мору);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Почва ;	-	-	Массовая доля иона хлорида	- от 0,1 до 3,0 (ммоль/100 г) от 35,5 до 1063 (мг/кг) от 0,00355 до 0,107 (%)
3.80.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02 (ФР.1.31.2005.01759);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 100000 (мг/дм³)
					Массовая доля хлоридов	- от 10,0 до 100000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
3.81.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почва ;	-	-	Массовая доля зольности	- от 1 до 99 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.82.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 (ФР.1.31.2005.01760);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Активный ил ;	-	-	Массовая доля золы (зольности)	- от 5 до 100 (%)
3.83.	ФР.1.31.2020.38284;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ;	-	-	Массовая доля хрома (VI)	- от 0,030 до 0,50 (мг/кг)
3.84.	ФР.1.31.2017.27246, М 4-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ;	-	-	Массовая доля цианидов	- от 0,5 до 130 (млн$^{-1}$)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.85.	ПНД Ф 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Твердые отходы ;	-	-	Морфологический состав /содержание отдельных фракций/ компонентный состав	- от 0,025 до 100 (%)
3.86.	ПНД Ф 16.3.85-17 (ФР.1.31.2016.25161);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Промышленные отходы ; Бытовые отходы ;	-	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 100 до 100000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля ванадия (V)	- от 1,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля железа (Fe)	- от 20 до 200000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,10 до 1000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 2,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.86.					Массовая доля марганца (Mn)	- от 100 до 100000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля меди (Cu)	- от 5,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 1,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 2,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 5,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 2,0 до 10000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 20000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 100 до 1000000 (мг/кг (млн$^{-1}$))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.87.	ФР.1.31.2022.43561 (М 03-10-2022);Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Шламы ;	-	-	Массовая доля ртути общей	- от 0,001 до 2000 (мг/кг (млн$^{-1}$))
3.88.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02 (ФР.1.31.2005.01762);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Донные отложения ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Шламы ; Жидкие отходы ; Активный ил ;	-	-	Массовая концентрация общей щелочности	- от 1,0 до 240 (мг-экв/дм^3)
					Массовая концентрация свободной щелочности	- от 1,0 до 240 (мг-экв/дм^3)
3.89.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10 (ФР.1.31.2010.07599);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Отходы ;	-	-	Массовая доля диоксида кремния	- от 5 до 97 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.90.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 (ФР.1.31.2005.01765);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Донные отложения ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Активный ил ; Шламы ;	-	-	Массовая концентрация кальция	- от 10 до 100000 (мг/дм³) от 10 до 100000 (мг/кг)
					Массовая концентрация магния	- от 10 до 100000 (мг/дм³) от 10 до 100000 (мг/кг)
3.91.	ГОСТ 17.1.5.01;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.92.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.93.	ГОСТ 17.4.4.02;Отбор проб;отбор проб	Почва ;	-	-	Отбор проб и подготовка проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.94.	ГОСТ 12071;Отбор проб;отбор проб	Грунты ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.95.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Осадки сточных вод ; Отходы ; Шламы ; Ил ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.96.	ПНД Ф 12.4.2.1-99;Отбор проб;отбор проб	Отходы ;	-	-	Отбор проб и подготовка проб	Указание диапазона не требуется: -
3.97.	Газоанализаторы универсальные ГАНК-4. Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПГУ 413322 002 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний)	Атмосферный воздух ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Тетрахлорметан (углерод 4-х хлористый)	- от 0,35 до 5,0 (мг/м³)
					Азота диоксид (оксид азота (IV))	- от 0,02 до 1,0 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.97.					Азота оксид (оксид азота (II))	- от 0,03 до 2,5 (мг/м³)
					Аммиак	- от 0,02 до 10 (мг/м³)
					Ацетальдегид (этаналь/уксусный альдегид)	- от 0,005 до 2,5 (мг/м³)
					Бензин	- от 0,75 до 50 (мг/м³)
					Бензол	- от 0,05 до 2,5 (мг/м³)
					Бутилацетат (уксусный кислоты бутиловый эфир)	- от 0,05 до 25,00 (мг/м³)
					Гидроксибензол (фенол)	- от 0,0015 до 0,15 (мг/м³)
					Гидрофторид (фтороводород)	- от 0,0025 до 0,25 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.97.					Дигидросульфид (сероводород, сульфид волорода)	- от 0,004 до 5,0 (мг/м³)
					Диметилбензол (Ксилол смесь изомеров м-,о-,n-)	- от 0,1 до 25 (мг/м³)
					Зола (угольная)	- от 0,01 до 2,0 (мг/м³)
					Керосин	- от 0,6 до 150 (мг/м³)
					Метанол (метиловый спирт)	- от 0,25 до 2,5 (мг/м³)
					Метантиол (меркаптан)	- от 0003 до 0,4 (мг/м³)
					Метантиолы, меркаптаны (метил-, этил-) (по метилмерк.)	- от 0,003 до 0,4 (мг/м³)
					Метилбензол (толуола)	- от 0,3 до 25 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.97.					Пыль (взвешенные вещества)	- от 0,05 до 1,0 (мг/м³)
					Сера диоксид (ангидрид сернистый, оксид серы (IV))	- от 0,025 до 5,0 (мг/м³)
					Углеводороды предельные (С1-С5) в пересчете на метан	- от 25 до 3500 (мг/м³)
					Углеводороды предельные (С6-С10) в пересчете на гексан	- от 30 до 150 (мг/м³)
					Углеводороды предельные С12-С19	- от 0,5 до 50 (мг/м³)
					Углерод (сажа)	- от 0,025 до 2,000 (мг/м³)
					Углерод оксид	- от 1,5 до 10 (мг/м³)
					Формальдегид (метаналь)	- от 0,0015 до 0,25 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.97.					Хлорбензол	- от 0,05 до 25 (мг/м³)
					Хлороводород (гидрохлорид)	- от 0,05 до 2,5 (мг/м³)
					Этенилбензол (стирол)	- от 0,001 до 5,000 (мг/м³)
					Этилмеркаптана (этантиол)	- от 0,000025 до 0,5 (мг/м³)
3.98.	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (АР). Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 КПГУ 413322 002 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ; Вентиляционные системы ;	-	-	Азота оксид (оксид азота (II))	- от 0,03 до 100 (мг/м³)
					Дигидросульфид (сероводород)	- от 0,004 до 200 (мг/м³)
					Азота диоксид (оксид азота (IV))	- от 0,02 до 40 (мг/м³)
					Аммиак	- от 0,02 до 400 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.98.					Ацетальдегид (уксусный альдегид)	- от 0,005 до 100 (мг/м³)
					Бензол	- от 0,05 до 100,0 (мг/м³)
					Бутилацетат	- от 0,05 до 1000 (мг/м³)
					Гидроксибензол (фенол)	- от 0,0015 до 6 (мг/м³)
					Гидрофторид (фтороводород)	- от 0,0025 до 10,00 (мг/м³)
					Гидрохлорид (хлороводород)	- от 0,05 до 100 (мг/м³)
					Диметилбензол (ксилол)	- от 0,1 до 1000 (мг/м³)
					Метанол (метиловый спирт)	- от 0,25 до 100 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.98.					Метантиол (метилмеркаптан)	- от 0,003 до 16 (мг/м³)
					Метилбензол (толуол)	- от 0,3 до 1000 (мг/м³)
					Оксид углерода	- от 1,5 до 400 (мг/м³)
					Серы диоксид (ангидрид сернистый)	- от 0,025 до 200 (мг/м³)
					Формальдегид	- от 0,0015 до 10 (мг/м³)
					Этенилбензол (стирол)	- от 0,001 до 200 (мг/м³)
3.99.	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 (ФР.1.31.2015.20483);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов (С1-С5): Массовая концентрация метана	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.99.					Массовая концентрация этана	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропана	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация бутана	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация пентана	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация непредельных углеводородов (Алкенов): Массовая концентрация этена :	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропена	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация бутена	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация 2-Метилпроп-1-ена (изобутена)	- от 1,0 до 1500 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.100.	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98 (ФР.1.31.2015.19222);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация гексана	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация гептана	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация декана	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация нонана	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация октана	- от 1,0 до 1000 (мг/м³)
3.101.	Анализаторы ртути РА-915М. Руководство по эксплуатации В0100-00-00-00-00 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферный воздух ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Массовая концентрация паров ртути в воздухе	- от 20 до 20000 (нг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.102.	М 02-14-2007 ФР.1.31.2017.25847 ;Химические испытания,;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная	Атмосферный воздух ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,0005 до 10 (мкг/м³)
3.103.	МВИ М 06-09-2015 (ФР.1.31.2015.20718);Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	- от 0,000010 до 5,0 (мг/м³)
3.104.	Газоанализаторы портативные Эколаб Руководство по эксплуатации ЕКМР 413322. 001 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферный воздух ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Азота диоксид NO2	- от 0,02 до 1,0 (мг/м³)
					Азота оксид NO	- от 0,03 до 2,5 (мг/м³)
					Аммиак NH3	- от 0,02 до 10,0 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.104.					Ангидрид сернистый SO2	- от 0,025 до 5,0 (мг/м³)
					Бензол C6H6	- от 0,05 до 2,5 (мг/м³)
					Хлороводород HCl	- от 0,05 до 2,5 (мг/м³)
					Дигидросульфид (сероводород H2S)	- от 0,004 до 5,0 (мг/м³)
					Ксилол C8H10 (диметилбензол)	- от 0,1 до 25,0 (мг/м³)
					Метан CH4	- от 25,0 до 3500,0 (мг/м³)
					Предельные углеводороды C1-C10	- от 30,0 до 150,0 (мг/м³)
					Углеводороды C1-C5	- от 25,0 до 3500,0 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.104.					Углеводороды С6-С10	- от 30,0 до 150,0 (мг/м³)
					Углерод оксид CO	- от 1,5 до 10,0 (мг/м³)
					Формальдегид CH2O	- от 0,0015 до 0,25 (мг/м³)
					Метилмеркаптан CH3SH	- от 0,003 до 0,4 (мг/м³)
					Стирол C8H8 (этенилбензол)	- от 0,001 до 5,0 (мг/м³)
					Метанол CH3OH	- от 0,25 до 2,5 (мг/м³)
3.105.	Анализаторы пыли «Атмас» Паспорт БВЕК 610000.001 ПС Руководство по эксплуатации БВЕК 610000.001 РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих	Атмосферный воздух ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Массовая концентрация пыли (массовая концентрация аэрозольных частиц)	- от 0,1 до 150 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.105.	(испытаний) без уточнения				Массовая концентрация пыли (массовая концентрация аэрозольных частиц) с фракцией PM10	- от 0,1 до 150 (мг/м³)
					Массовая концентрация пыли (массовая концентрация аэрозольных частиц) с фракцией PM2.5	- от 0,1 до 150 (мг/м³)
3.106.	ФР.1.31.2017.25719 (М-25-2016);Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Газопылевые потоки ; Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация пыли (взвешенных твердых частиц)	- от 1,5 до 50000 (мг/м³)
3.107.	Барометры-анероиды метеорологические БАММ-1 Паспорт Л82.832.001 ПС на барометр-анероид метрологический БАММ-1;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Помещения/Здания производственного назначения ; Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Атмосферное давление	- от 80 до 106 (кПа) от 600 до 800 (мм рт.ст.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.108.	Приборы контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферный воздух ; Промышленные выбросы ; Помещения/Здания производственного назначения ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Атмосферное давление	- от 80 до 110 (кПа)
					Относительная влажность	- от 10 до 98 (%)
					Скорость воздушного потока	- от 0,1 до 20 (м/с)
					Температура воздуха	- от - 40... до + 80 (˚С)
3.109.	Газоанализаторы ДАГ-500 Руководство по эксплуатации ГА 500.100РЭ Датчики давления ДАГ-530 Руководство по эксплуатации ГА 530.100 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация азота диоксида (азота (IV) оксид)	- от 25,0 до 205 (мг/м³)
					Массовая концентрация азота оксида (азота (II) оксид)	- от 35,0 до 2680 (мг/м³)
					Массовая концентрация серы диоксида (ангидрид сернистый)	- от 145 до 11720 (мг/м³)
					Массовая концентрация углерод оксида	- от 25 до 37800 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.109.					Объемная доля кислорода	- от 1 до 21 (%)
					Температура газа	- от - 20... до + 800 (˚С)
					Скорость газопылевых потоков	- от 4,0 до 50,0 (м/с)
					Давление/разряжение	- от - 5,0... до 5,0 (кПа)
					Расчётный показатель: Объемный расход газового потока	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -
					Коэффициент избытка воздуха	- от 1,0 до 9,9 (%)
					Коэффициент потерь тепла	- от 0 до 99,9 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.110.	Газоанализаторы многокомпонентные «Эксперт» Руководство по эксплуатации ШДЕК.413411.003РЭ «Эксперт Универсал про»;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация азота диоксида (азота (IV) оксид)	- от 35,0 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация азота оксида /азота (II) оксида	- от 35,0 до 3500 (мг/м³)
					Массовая концентрация суммы оксидов азота (NOx) в пересчете на диоксид азота (азота (IV) оксид)	- от 35,0 до 7850 (мг/м³)
					Массовая концентрация серы диоксида (ангидрид сернистый)	- от 35,0 до 10000 (мг/м³)
					Массовая концентрация дигидросульфида/ сероводорода	- от 35,0 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация углерод оксида	- от 25,0 до 10000 (мг/м³)
					Объемная доля кислорода	- от 1 до 21 (%)
					Температура газового потока	- от - 20... до + 800 (˚С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.110.					Скорость газового потока	- от 4,0 до 50 (м/с)
					Избыточное давление (разрежение) газового потока	- от - 50 ... до + 50 (гПа) от -5,0 ... до + 5,0 (кПа)
					Расчётный показатель: Объемный расход газового потока	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -
3.111.	Газоанализаторы многокомпонентные «Полар» и «Полар Универсал». Руководство по эксплуатации ПЛЦК.413411.004-01 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Диоксида азота (NO2)	- от 10 до 1000 (мг/м³)
					Оксид азота (NO)	- от 15 до 1000 (мг/м³)
					Сумма оксидов азота (NOx) (по расчету) в пересчете на NO2	- от 12 до 6600 (мг/м³)
					Сернистый ангидрид (SO2)	- от 25 до 15000 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.111.					Сероводород (H2S)	- от 10 до 1000 (мг/м³)
					Оксид углерода (CO)	- от 12 до 50000 (мг/м³)
					Углеводороды по метану (CH4)	- от 0 до 5 (% об.)
					Углеводороды по пропану (C3H8)	- от 0,04 до 2,0 (% об.д.)
					Кислород (O2)	- от 0,2 до 25 (% об.д.)
					Температура газа	- от - 20 до 1100 (˚C)
					Разность давления газов	- от 0,015 до 20 (гПа) от 0,0015 до 2,0 (кПа)
					Избыточное давление (разряжение) газов	- от - 0,2 до 50 (гПа) от - 0,02 до 5,0 (кПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.111.					Скорость газового потока	- от 4,0 до 50 (м/с)
					Коэффициент избытка воздуха (определение по расчету)	- от 1,00 до 9,99 (%)
					Коэффициент потерь тепла (определение по расчету)	- от 0 до 99,9 (%)
					КПД сгорания топлива (определение по расчету)	- от 0 до 99,9 (%)
					Расчётный показатель: Объемный расход газового потока	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -
3.112.	ФР.1.31.2011.11281 (М-3) ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты	- от 0,1 до 100 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.113.	ФР.1.31.2011.11268 (М-5) ;Химические испытания, физико-химические испытания;турбидиметрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация хлористого водорода / гидрохлорида	- от 0,25 до 180 (мг/м³)
3.114.	ФР.1.31.2011.11270 (М-4) ;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аэрозоля масла	- от 0,5 до 50,0 (мг/м³)
3.115.	ФР.1.31.2011.11264 (М-11);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация аммиака	- от 0,2 до 200 (мг/м³)
3.116.	ФР.1.31.2011.11262 (М-13);Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация суммы твёрдых фторидов (соли фтористоводородной кислоты)	- от 0,12 до 500 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.116.					Массовая концентрация фтористого водорода/ гидрофторида	- от 0,12 до 500 (мг/м³)
3.117.	ФР.1.31.2011.11278 (М-16);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация формальдегида	- от 0,05 до 50 (мг/м³)
3.118.	ПНД Ф 13.1.32-02 (ФР.1.31.2013.16463);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация бутилацетата	- от 0,1 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропилацетата	- от 0,1 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация этилацетата	- от 0,1 до 1000 (мг/м³)
3.119.	ФР.1.31.2001.00384;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация сажи/ углерода	- от 1,0 до 50000 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.119.	(весовой)					
3.120.	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) метод ААС с электротермической атомизацией;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация железа	- от 0,013 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация кадмия	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация марганца	- от 0,013 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация меди	- от 0,009 до 1600 (мг/м³)
					Массовая концентрация никеля	- от 0,0025 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация свинца	- от 0,005 до 1200 (мг/м³)
					Массовая концентрация хрома	- от 0,0025 до 250 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.120.					Массовая концентрация цинка	- от 0,006 до 500 (мг/м³)
3.121.	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (метод ААС «холодного пара») ;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация ртути	- от 0,0003 до 1,0 (мг/м³)
3.122.	ПНД Ф 13.1.70-10 (ФР.1.31.2010.07605);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты /этановой кислоты	- от 4,0 до 50 (мг/м³)
3.123.	ПНД Ф 13.1.56-07 (ФР.1.31.2013.16436);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация ацетальдегида/ уксусного альдегида	- от 2,5 до 200 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.123.	газовая/газожидкостная				Массовая концентрация пропаналя/ пропионового альдегида	- от 2,5 до 10 (мг/м³)
3.124.	ФР.1.31.2013.16419 (МВИ 02-2000);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация метанола (метилового спирта)	- от 0,5 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропанола-1 (пропилового спирта)	- от 0,5 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация пропанола-2 (изопропилового спирта)	- от 0,5 до 1000 (мг/м³)
					Массовая концентрация этанола (этилового спирта)	- от 0,5 до 1000 (мг/м³)
3.125.	ГОСТ 33007;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Газопылевые потоки ; Вентиляционные системы ; Промышленные выбросы ;	-	-	Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц)	- от 2,0 до 15000 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.126.	ФР.1.31.2004.01262 (М-МВИ-183-2006);Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Промышленные выбросы ;	-	-	Массовая концентрация анилина /аминобензола	- от 0,5 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация ацетона/ пропан-2-она	- от 0,5 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация бензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация толуола/ метилбензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация о-ксилола /1,2-диметилбензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация м, п –ксилола /1,3-Диметилбензола, 1,4-	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация нафталина	- от 0,15 до 150 (мг/м³)
					Массовая концентрация стирола/ этенилбензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.126.					Массовая концентрация этилацетата	- от 1,5 до 1500 (мг/м³)
					Массовая концентрация фенола/ гидроксибензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
					Массовая концентрация этилбензола	- от 0,05 до 500 (мг/м³)
3.127.	Термометры контактные цифровые ТК-5.08 Паспорт;;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ; Газопылевые потоки ; Вентиляционные системы ;	-	-	Относительная влажность	- от 0,1 до 100 (%)
					Температура	- от - 40 до + 1100 (˚С)
3.128.	Руководство по эксплуатации 214.4.471.001РЭ аспиратора Хроматэк ПВ-2;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Вентиляционные системы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.129.	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М Руководство по эксплуатации 5.910.000 РЭ ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ; Вентиляционные системы ; Газопылевые потоки ;	-	-	Давление динамическое	- от 1,5 до 2000 (Па) от 0,15 до 200 (мм вод. ст)
					Давление полное	- от 1,5 до 2000 (Па) от 0,15 до 200 (мм вод. ст)
					Давление статическое	- от 1,5 до 2000 (Па) от 0,15 до 200 (мм вод. ст)
					Избыточное давление (разрежение)	- от 1,5 до 2000 (Па) от 0,15 до 200 (мм вод. ст)
					Скорость	- от 2 до 60 (м/с)
3.130.	Руководство по эксплуатации секундомера;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферный воздух населенных территорий ; Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Промышленные выбросы ; Вентиляционные системы ; Газопылевые потоки ;	-	-	Время (измерения интервалов времени)	- от 0,2 до 60 (с) от 1 до 60 (мин)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.130.						
3.131.	Термогигрометры ИВА-6 Руководство по эксплуатации термогигрометра ИВА-6А-Д ЦАРЯ. 2772.001РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Атмосферный воздух населенных территорий ; Атмосферный воздух ; Воздух санитарно-защитной зоны ; Помещения/Здания производственного назначения ;	-	-	Температура	- от - 20 до + 60 (˚С)
					Относительная влажность	- от 2 до 98 (%)
					Атмосферное давление	- от 700 до 1100 (гПа) от 525 до 825 (мм рт. ст)
3.132.	ГОСТ 17.2.4.06;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ; Вентиляционные системы ; Газопылевые потоки ;	-	-	Скорость	- от 4,0 до 70 (м/с)
					Линейные размеры воздуховодов	- от 0,1 до 25 (м)
					Площадь измерительного сечения газохода	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.132.					Объемный расход промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков, приведенный к нормальным условиям	Указание диапазона не требуется: -
3.133.	ГОСТ 17.2.4.07;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вентиляционные системы ; Газопылевые потоки ; Промышленные выбросы ;	-	-	Давление/разряжение	- от - 25 до + 25 (кПа)
					Температура	- от - 50 до + 1100 (˚С)
3.134.	Газоанализаторы АГМ-510 Руководство по эксплуатации ДКИН. 413411.001 РЭ газоанализатора АГМ-510;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Промышленные выбросы ;	-	-	Абсолютное давление	- от 80 до 110 (кПа)
					Диоксид азота (NO2)	- от 10 до 400 (млн$^{-1}$ (ppm)) от 19 до 765 (мг/м^3)
					Избыточное давление/ разрежение	- от минус 2,5 до 2,5 (кПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.134.					Кислород (O2)	- от 0,2 до 21 (% об.)
					Оксид азота (NO)	- от 25 до 2000 (млн$^{-1}$ (ppm)) от 31 до 2495 (мг/м^3)
					Оксид углерода (CO)	- от 100 до 40000 (млн$^{-1}$ (ppm)) от 116 до 46576 (мг/м^3)
					Разность давления	- от минус 2,5 до 2,5 (кПа)
					Расчетный показатель: Скорость потока	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Коэффициент избытка воздуха	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Коэффициент потерь тепла	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Объемный расход газового потока	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.134.					Сернистый ангидрид (сера диоксид) (SO2)	- от 25 до 2000 (млн$^{-1}$ (ppm)) от 67 до 5326 (мг/м^3)
					Сероводород (дигидросульфид) (H2S)	- от 10 до 400 (млн$^{-1}$ (ppm)) от 14 до 566 (мг/м^3)
					Температура воздуха	- от 0 до 50 (˚С)
					Температура газового потока	- от минус 20 до 800 (˚С)
3.135.	ПНД Ф 12.1.1-99;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.136.	ПНД Ф 12.1.2-99;Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ; Газопылевые потоки ;	-	-	Отбор проб при определении концентраций взвешенных частиц (пыли)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.137.	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ОАО "НИИ Атмосфера", г. С-Пб, 2012);Расчетный метод;расчетный метод	Промышленные выбросы ; Газопылевые потоки ;	-	-	Расчётный показатель: массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: эффективность работы газоочистных установок (степень очистки)	- от 0 до 100 (%)
3.138.	Методическое пособие по расчету количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников загрязнения станций аэрации сточных вод" (ОАО "НИИ Атмосфера", г. С-Пб, 2015);Отбор проб;отбор проб	Промышленные выбросы ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -
3.139.	Руководство по измерению основных параметров и определению запыленности пылегазовых потоков на источниках выбросов	Газопылевые потоки ; Промышленные выбросы ;	-	-	Расчётный показатель: Массовый выброс загрязняющих веществ	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.139.	загрязняющих веществ в атмосферу, ФГУП МНИИЭКО ТЭК;Расчетный метод;расчетный метод				Расчётный показатель: эффективность работы газоочистных установок (степень очистки)	Указание диапазона не требуется: -
3.140.	Краткое руководство по эксплуатации аппаратуры навигационной потребителей КНС GPS, Garmin eTrex 30x ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ; Природные воды ; Почва ; Грунты ; Донные отложения ; Ил ; Жидкие отходы ; Твердые отходы ; Осадки сточных вод ; Атмосферный воздух населенных территорий ; Промышленные выбросы ; Атмосферный воздух ; Снежный покров ; Отходы ; Активный ил ; Шламы ; Воздух санитарно-защитной зоны ;	-	-	Геодезические координаты (широта и долгота)	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Площадь участков (объектов)	Указание диапазона не требуется: -
					Расчётный показатель: Расстояние	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.141.	РД 52.18.289-2022 п. 10.2, п. 10.3, п. 10.4.3, п. 10.5;Пробоподготовка;пробоподготовка	Почвы ; Грунты ; Донные отложения ;	-	-	Подготовка проб подвижных форм металлов	Указание диапазона не требуется: -
3.142.	ГОСТ 17.1.5.04;Пробоподготовка;пробоподготовка	Природные воды ;	-	-	Пробоподготовка и хранение проб	Указание диапазона не требуется: -

Директор филиала | Подписано электронной подписью | О.В. Листратова

должность уполномоченного лица | подпись уполномоченного лица | инициалы, фамилия уполномоченного лица